

竞标编号:POWERCHINA-0205011-240029

中国电力建设股份有限公司  
中国电建西北院港航船舶公司自动化设备  
采购项目

竞标文件



竞标人：西北院港航船舶

二〇二四年八月

中国·(西安)

# 第一章 竞标公告（公开竞标）

竞标编号：POWERCHINA-0205011-240029

## 一、竞标条件

西北院港航船舶（以下简称“采购人”）以公开竞标方式采购厄瓜多尔 CCS 水电站调蓄水库清淤系统及其附属设备采购项目所需的自动化设备，采购设备计划使用企业自有资金及银行贷款用于本次竞标后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：厄瓜多尔 CCS 水电站调蓄水库清淤系统及其附属设备采购项目在建期(总包),项目建造的主要内容为:水库清淤船一艘,船长 21m、型宽 7.8m、型深 1.8m、吃水 1.0m、作业深度 31.5m; 工作船一艘,船长 16m、型宽 5.8m、型深 1.4m、吃水 0.8m

2、竞标范围：自动化设备

3、采购数量

自动化设备清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
清淤船					
1	DGPS 定位系统	精度：<5m；工作电压：24VDC	套	1	
2	测深仪	浅水量程（20m）：±0.5m 或指示水深的±2.5%； 深水量程（200m）：±5m 或指示水深的±2.5%，取大者；测量范围：0.3~500m；工作电压：24VDC	套	1	
3	电磁流量计	口径：Φ300；量程：0~10M/S；测量精度：1% 满刻度；输出信号：4~20mA；通讯信号：RS485；工作电流：≤1.0A；防护等级：IP65；电 源：DC24V。	套	1	
4	非核密度计	量程：1.0~2.0t/m3；测量精度：1% 满刻度；信号延时：1s；输出信号：4~20mA；工作压力：0~16bar；通讯	套	1	

		信号：RS485；工作电流：≤1.0A； 防护等级：IP65；电源：DC24V。			
5	潜水泵姿态仪	横倾/纵倾角范围：-30° ~ + 30° ； 横倾/纵倾角精度：±0.1° ；防护等级：IP65；电 源：DC24V。	套	1	
6	视频监控系统	支持 4K 网络视频预览、存储与回放； 支持 H. 265、H. 264 编码自适应接入； 支持 IPC 集中管理；支持 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 同时输出；支持 4K 高清分辨率输出；全新的 UI 操作界面，支持一键开启录像功能；支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、人脸、车牌、音频输入异常、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；支持即时回放，对指定通道当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；支持最大 16 路同步回放及多路同步回放；支持标签定义、查询、回放录像文件；支持重要录像文件加锁保护功能。16 台摄像机：像素：400 万全彩筒型网络摄像机；分辨率：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同视频环境；麦克风：1 个内置麦克风；补光：支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；电源：PoE；工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度小于 95%；防护等级：IP66。	套	1	
工作船					
6	多波束测量系统	型号：Seabat T20-P；输入电压：24VDC 或 100-230VAC 50/60Hz；功率（标准/峰值）：200W/300W；防护等级：IP54；垂直轨迹波束宽度（标称值）：1.1°（400kHz）； 2.2°（200kHz）；平行轨迹波束宽度（标称值）：1.1°（400kHz）； 2.2°（200kHz）；光束数：最大 512，最小 10；扫描宽度（最高）：140° ；深度测量范围（标准）：0.5-150 m(400kHz)； 0.5-400 m(200kHz)；最大射程：500m；水深分辨率：6mm。	套	1	

7	DGPS 定位系统	型号:RTK V200; BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a; GPS: L1, L2, L5 ; GLONASS: L1, L2; GALILIEO: E1, E5a, E5b; QZSS: L1, L2, L5; SBAS: 支持; 输出格式: ASCII: NMEA-0183, 二进制码; 定位输出频率: 1Hz~20Hz; 操作系统: Linux; RTK 定位精度: 平面: $\pm(8+1) \times 10^{-6}D$ mm (D 是测量点之间的距离); 高程: $\pm(15+1) \times 10^{-6}D$ mm (D 是测量点之间的距离); 静态定位精度: 平面: $\pm(2.5+0.5) \times 10^{-6}D$ mm (D 是测量点之间的距离), 高程: $\pm(5+0.5) \times 10^{-6}D$ mm (D 是测量点之间的距离); DGPS 定位精度: 平面精度: $\pm 0.25m+1ppm$ ; 高程精度: $\pm 0.50m+1ppm$ ; ; SBAS 定位精度: 0.5m; 主机电池: 内置 6800mAh/7.4V 大容量锂电池, 网络移动站可运行 10 小时以上; 外置电源: 支持 USB 接口充电和外置电源; 大小: $\Phi 132$ mmx67mm; 重量: $\leq 0.82$ 公斤; 功率: 4.2 w; 防护等级: IP68。	套	1	
8	无线传输系统	覆盖范围 200m	套	1	

4、交货时间：2024 年 10 月 15 日前完成所有硬件交付并于 2024 年 11 与 5 日前完成系统调试。

5、交货地点：陕西省西安市阎良区航空四路买方指定地点

6、质量要求： a 卖方的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及买方 ISO 14001 环境体系要求，不能对施工环境造成污染；

b 应符合买方 ISO 45001 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害；

c 供货具有 ISO9000 系列质量管理体系认证, 货物技术质量规格符合国家及行业标准以及各自对应的国家标准；生产、使用符合国家安全、环保相关标准；

d 所有硬件设备，CCS 规范有要求的，提供船检证书，没有要求的，提供产品合格证、质量证明书等资料；

e 具体要求，详见合同附件六清淤系统方案书

7、其他：

a) 本合同总价包含国内安装调试费用；

b) 本合同设备涉及的所有说明书、维护保养说明、测试报告、质量证明书、操作手册、合格证、显示面板为三语（至少英文和西班牙语）显示面板；

c) 现场验收严格按照三方认可技术协议和合同条款逐一验收，供货周期严格按照合同约定执行；

d) 合同内容如和谈判协议有冲突的，以合同内容为优先解释；

e) 卖方有义务供应买方为维护合同设备正常运行所需的备品备件，如卖方欲停止生产或不能制造某些备品备件，卖方应提前通知买方，并且协助买方获取可用的替代品。在全部合同设备最终验收通过后5年内，卖方有义务随时以不超过本合同价格提供买方所需备品备件

### 三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、**投标人为生产厂家的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，具有有效期内的质量管理体系认证证书（环境、职业健康证书可根据要求添加），产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告。

2、**投标人为代理商的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，且其代理的生产厂家须满足第1条生产厂家资格条件的要求，响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、投标人应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近3年内的供货合同不少于2个（附合同扫描件或中标通知书）。

4、投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、其它要求：竞标响应人必须为中电建（西安）港航船舶科技有限公司在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）的合格供应商。。

6、本次竞标不接受联合体投标。

**生产厂家及其代理商不得同时参加本次投标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。**

7、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

## 四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 08 月 26 日 17:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件，集采平台的注册和使用均免费。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料及购买竞标文件缴费凭证后方可下载标书：

购买竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目购买竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、竞标文件每套工本费为人民币（大写）：  元整（¥  元）。支付竞标文件费可采用平台在线支付或银行汇款、现金支付等方式，售后不退，采用银行汇款在备注中注明投标项目名称。收款单位信息如下：

## 五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 09 月 02 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理电子钥匙用于在线投标，请登录集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

(3) 各投标人不需现场递交纸质版投标文件。

(4) 各投标人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程（为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到）。

(5) 投标截止时间后，各投标人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，竞标人将及时通过集采平台通知所有已购买竞标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中电建（西安）港航船舶科技有限公司或股份公司申报合格供应商资格（无审查费用），成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

## 六、评标办法

采用经评审的技术方案通过制的综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各包件投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当各包件投标人数量多于 5 家时，首先按投标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照投标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

## 七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建竞标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)和中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司网站(<http://www.nwh.cn>)上发布。

## 八、联系方式

招 标 人： 西北院港航船舶

地 址： 西安市长安区城南大道 18 号

邮 编： 710089

联 系 人： 王工

电 话： 029-85697546

电子邮箱： wangbo@nwh.

## 九、 监督机构

监督机构： 中国电力建设股份有限公司 监察部

监督电话： 010-58368596

2024 年 08 月 22 日